

安科瑞 直流精密配电监测单元-机柜监控装置

产品名称	安科瑞 直流精密配电监测单元-机柜监控装置
公司名称	安科瑞电子商务（上海）有限公司
价格	560.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:AMC16Z-ZD 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	18721095536 18721095536

产品详情

概述

精密配电柜是为数据中心的设备机柜提供电源的末端配电设备，一般采用双回路供电，电源分别来自两台冗余的UPS，分为交流和直流供电，一般放置在机柜阵列的两端，也称列头柜。

精密配电监控解决方案针对精密配电柜监控数字化要求，方案包括交流（AC220V）、直流（DC-48V/240V/336V）系统。由触摸式液晶显示屏、直流精密配电监测单元、开关状态采集模块、电流互感器(交流)或霍尔传感器(直流)采集单元模块等组成。监测两路主进线和A+B双面馈线回路电量参数、开关状态、谐波含量、柜内温湿度等数据，可以在本地触摸屏显示，同时可以上传数据中心能效管理系统显示和报警。

交流列头柜配置设计

主回路模块测量参数（安科瑞AMC16Z-ZA）：测量A+B独立2路交流三相总进线的母线电压,电流,频率,有功功率,无功功率,功率因数,有功电能,无功电能；零地电压,中性线电流,总谐波含量,2-63次谐波,温湿度和剩余电流。交流精密配电监测单元

出线采集模块测量参数（安科瑞 AMC16Z-FAK48）：测量A+B双路交流三相电压,电流,频率,有功功率,无功功率,功率因数,有功电能,无功电能,开关量状态；2-31次谐波。

进线电流互感器（AKH-0.66/G-30I）：额定电流比150/5，准确级：0.5S级，额定负荷1.5VA穿心匝数：1目排规格/根数：30×10/1电缆孔径：22安装方式：A,E

出线互感器（安科瑞AKH-0.66-EMS）：额定电流比50A/50mA，准确级：0.2级，额定负荷10，安装方式：导轨

触摸屏（安科瑞ATP007kt）：7寸，通讯端口：2路RS485 Modbus-RTU协议，1路以太网Modbus-TCP/IP协议，实时显示精密配电柜进出线的电压、电流、功率、电能、电能质量、开关状态等。

开关电源(保定华力KDYA-DG30-24K):输入AC220V，输出DC24V,触摸屏使用

浪涌保护器（安科瑞ARU2-40/385/4P-S）：II级防雷，额定电压380V,Un：220/380V,Uc：L，385V；N-PE，255V,波形（ μ s）：8/20,I_{max}：40kA,I_n：20kA,级数：4P,遥信接点：带

直流列头柜配置设计

主回路模块测量参数（安科瑞AMC16Z-ZD）：测量A+B独立2路直流总进线的母线电压、电流、有功功率、有功电能+6路无源开关量输入+2路开关量输出+1路RS485通讯。直流精密配电监测单元

出线采集模块测量参数（安科瑞 AMC16Z-FDK48）：电压,电流,功率,电能,开关量状态。

进线霍尔传感器（安科瑞AHKC-K）：0~（400A~2000A）/5V,输入额定电流：0~（400~2000）A,额定输出电压： $\pm 5V/\pm 4V$,准确级：1.0,电压电压：DC $\pm 15V$ （允许波动 $\pm 20\%$ ）

出线霍尔传感器（安科瑞AHKC-BS）：20A~500A/5V,额定输入电流： $\pm 20\sim\pm 500A$,额定输出电压： $\pm 5V/\pm 4V$,准确级：1.0,电压电压：DC $\pm 15V$ （允许波动 $\pm 20\%$ ）

触摸屏:7寸,通讯端口：2路RS485 Modbus-RTU协议，1路以太网Modbus-TCP/IP协议,实时显示精密配电柜进出线的电压、电流、功率、电能、电能质量、开关状态等。

电源模块(KDYA-DG30B-24k):触摸屏使用,输入DC48V，输出DC24V

开关电源(KDYA-DG50C-D):输入DC48V，输出DC+、-15V,提供出线回路霍尔传感器供电,支持80个霍尔传感器。